

Создаем виртуальную реальность

Samsung представила панорамную камеру 360 Round.

На прошедшей в Сан-Франциско конференции Samsung Developer Conference корпорация Samsung представила панорамную камеру 360 Round, позволяющую записывать высококачественный 3D-контент для приложений виртуальной реальности. 360 Round оборудована 17 камерами (8 стереопар расположены горизонтально по окружности, и одна, в центре корпуса, ориентирована вертикально), что позволит в режиме реального времени транслировать 3D-видео 4K с охватом 360 градусов и «трехмерный» звук, а также вести запись на накопитель для дальнейшего создания VR-контента. Корпус 360 Round имеет пыле- и влагозащиту в соответствии с требованиями стандарта IP65. Как утверждает в пресс-релизе Samsung, распространение платформ панорамного контента увеличило потребность в высококачественном панорамном видео и оборудовании для его создания «по разумной цене» (при этом объявленная

цена новинки — \$10,5 тыс.). В системе охлаждения моноблочного корпуса камеры активные элементы (вентиляторы) отсутствуют, что позволило устранить избыточную шумовую помеху, минимизировать габариты и вес, а также понизить энергопотребление.

В октябре продажи 360 Round начались в США, позднее устройство появится и на рынках других стран.

Спецификации 360 Round:

- » 17 камер с датчиками 1/28-дюйма, 2 Мпикс и диафрагмой F1.8. Полученные с отдельных камер изображения затем объединяются в панорамный контент при помощи входящего в комплект специального ПО;
- » 6 встроенных микрофонов для записи объемного звука, 2 разъема для подключения внешних микрофонов;
- » потоковое вещание и запись 2D и 3D с разрешением 4096×2048, 30 кадров/с на каждый глаз;



» Панорамная камера Samsung 360 Round оптимизирована для использования в непростых условиях дикой природы, а также для живой трансляции 3D-контента в разрешении 4K.

- » поддерживаемые видеоформаты MP4 (H.265/ H.264; 3D 4k × 2k на каждый глаз; 2D 4k × 2k);
- » внутренняя память: LPDDR3 10 Гб, eMMC 40 Гб;
- » внешняя память: UHS-II SD Card (до 256 Гб), SSD (до 2 Тб);
- » порты LAN, USB Type-C;
- » гироскоп и акселерометр;
- » питание 19 В, 2,1 А;
- » масса 1,93 кг, размеры 205×205×76,8 мм.